http://www.lgservice.com



LG

LG Climatiseur

MANUEL D'INSTALLATION

Type : Console

FRANÇAIS

IMPORTANT

- **Lisez entièrement ce manuel d'installation avant d'installer le produit.**
- **L'installation doit être réalisée conformément aux normes locales en vigueur et effectuée uniquement par du personnel qualifié.**
- **Après avoir lu attentivement ce manuel d'utilisation, conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

Consignes de sécurité

Pour éviter tout risque de blessure pour l'utilisateur ou des tiers, ainsi que tout dégât matériel, respectez les consignes ci-dessous.

- ■ Lisez attentivement ce manuel avant de procéder à l'installation de l'appareil.
- ■ Veillez à respecter scrupuleusement les consignes de sécurité qu'il contient.
- ■ Toute utilisation incorrecte découlant d'un non-respect des instructions comporte des risques de blessures ou de dommages matériels. Leur niveau de gravité est indiqué par les libellés ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT	Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.
⚠ ATTENTION	Ce symbole indique un risque de blessure corporelle ou de dégât matériel.

■ Les symboles ci-dessous utilisés dans ce manuel ont la signification suivante :

⃠	**À ne pas faire**
❗	**Instructions à respecter**



Ce symbole signale un risque d'électrocution.



Ce symbole signale des risques de détérioration du climatiseur.



Ce symbole attire votre attention sur des remarques particulières.



■ Installation

Évitez d'utiliser un disjoncteur défectueux ou de capacité insuffisante. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Pour toute réparation, contactez le distributeur, le revendeur, un électricien qualifié ou un centre de réparation agréé.

- Ne tentez pas de démonter ou de réparer vous-même l'appareil. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Raccordez systématiquement l'appareil à la terre.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Installez le boîtier du coffret électrique et fixez soigneusement le capot.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Installez dans tous les cas un circuit dédié et un disjoncteur.

- Tout câblage ou installation non conforme peut provoquer un incendie ou une électrocution.

Utilisez un disjoncteur ou un fusible de puissance adéquate.

- Sinon, cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne modifiez pas le câble d'alimentation et n'utilisez pas de rallonge.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

N'installez pas l'unité et ne la déplacez pas ou ne la réinstallez pas vous-même.

- Cela pourrait provoquer un incendie, une électrocution, une explosion ou entraîner des blessures.

Déballez et installez le produit avec prudence.

- Il comporte des arêtes vives présentant un risque de coupure. Soyez très prudent, en particulier avec les rebords et les ailettes du condensateur et de l'évaporateur.

Pour effectuer l'installation, contactez le distributeur ou un centre de réparation agréé.

- Cela pourrait provoquer un incendie, une électrocution, une explosion ou entraîner des blessures.

N'installez pas l'appareil sur un support défectueux.

- Vous risquez sinon de vous blesser, de provoquer un accident ou d'endommager l'appareil.

Assurez-vous que l'emplacement où l'appareil est installé ne risque pas de se détériorer au fil du temps.

- Si le support s'effondre, le climatiseur risque de provoquer des dégâts matériels, de tomber en panne, voire de causer des blessures corporelles.

■ Fonctionnement

Ne laissez pas le climatiseur en marche pendant une période trop longue lorsque le taux d'humidité est très élevé et qu'une porte ou une fenêtre est restée ouverte.

- L'humidité risque alors de se condenser et de pénétrer dans les appareils ou de les endommager.

Veillez à ce qu'il soit impossible de tirer sur le câble d'alimentation ou de l'endommager lorsque l'appareil fonctionne.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne placez AUCUN objet sur le câble d'alimentation.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne branchez pas ou ne débranchez pas l'appareil lorsqu'il fonctionne.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Si vos mains sont mouillées, ne touchez pas l'appareil et ne le faites pas fonctionner.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne placez pas un radiateur ou d'autres appareils de chauffage à proximité du câble d'alimentation.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

Ne laissez pas de l'eau pénétrer dans les composants électriques.

- Cela pourrait provoquer un incendie, un dysfonctionnement de l'appareil ou une électrocution.

N'entreposez pas et n'utilisez pas de gaz inflammable ou de combustible à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou une panne de l'appareil.

N'utilisez pas l'appareil dans un espace hermétiquement clos pendant une longue période.

- Cela pourrait provoquer un manque d'oxygène.

En cas de fuite d'un gaz inflammable, fermez l'arrivée de gaz et ouvrez une fenêtre afin d'aérer la pièce avant de mettre en marche l'appareil.

- N'utilisez pas le téléphone et n'actionnez aucun interrupteur de mise en marche/arrêt. Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.

En cas de bruit anormal, d'odeur ou de fumée, coupez immédiatement le disjoncteur ou débranchez le câble d'alimentation.

- Il existe un risque d'incendie ou d'électrocution.

Éteignez l'appareil et fermez la fenêtre en cas de tempête ou d'ouragan. Dans la mesure du possible, éloignez l'appareil de la fenêtre avant l'arrivée de l'ouragan.

- Il existe un risque d'incendie, de dysfonctionnement de l'appareil ou d'électrocution.

N'ouvrez pas la grille frontale lorsque l'appareil est en marche. (Ne touchez pas le filtre électrostatique, si l'unité en est équipée).

- Cela pourrait provoquer des blessures corporelles, un dysfonctionnement de l'appareil ou une électrocution.

Si de l'eau pénètre dans l'appareil, contactez un service après-vente agréé.

- Il existe un risque d'incendie ou d'électrocution.

Veillez à ce que de l'eau ne puisse pas pénétrer dans l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement de l'appareil.

Aérez régulièrement la pièce où se trouve l'appareil lorsque celui-ci est utilisé simultanément avec un appareil de chauffage, etc.

- Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution.

Coupez l'alimentation lors de toute opération de nettoyage ou de maintenance de l'appareil.

- Sinon, vous risquez de vous électrocuter.

Si l'appareil reste inutilisé pendant un long moment, coupez l'alimentation ou le disjoncteur.

- Sinon, vous risquez d'endommager l'appareil, de provoquer une panne ou d'entraîner un dysfonctionnement.

Veillez à ce que personne ne puisse trébucher ou tomber sur l'unité extérieure.

- Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou endommager l'appareil.

ATTENTION

■ Installation

Vérifiez systématiquement la présence éventuelle d'une fuite de fluide frigorigène après l'installation ou après une réparation de l'appareil.

- Si le niveau de fluide frigorigène est insuffisant, l'appareil risque de tomber en panne.

Installez le flexible pour assurer une bonne évacuation de l'eau.

- Un mauvais raccordement peut provoquer une fuite d'eau.

L'appareil doit être installé de niveau.

- Vous éviterez les risques de vibration ou de fuite d'eau.

N'installez pas l'appareil à un endroit où le bruit ou l'air chaud émanant de l'unité extérieure risque de constituer une nuisance pour le voisinage.

- Dans le cas contraire, votre installation pourrait gêner vos voisins.

Faites appel à au moins deux personnes pour soulever et transporter l'appareil.

- Attention à ne pas vous blesser.

N'exposez pas l'appareil directement à l'action du vent marin (vent salé).

- Vous éviterez ainsi tout risque de corrosion. La corrosion, notamment sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut entraîner un dysfonctionnement ou ralentir les performances de l'appareil.

■ Fonctionnement

Ne vous exposez pas directement au courant d'air froid de manière prolongée. (Évitez de rester dans le courant d'air.)

- Sinon, vous mettez en danger votre santé.

N'utilisez pas l'appareil à des fins particulières comme la conservation d'aliments, d'œuvres d'art, etc. Cet appareil est un climatiseur grand public, pas un système frigorifique de précision.

- Sinon, vous risquez d'endommager ou d'altérer les propriétés de votre appareil.

N'obstruez pas l'entrée et la sortie du flux d'air.

- Cela pourrait endommager l'appareil.

Utilisez un chiffon doux pour nettoyer l'appareil. N'utilisez pas de détergents agressifs, solvants ou autres produits de ce type.

- Sinon, vous risquez de provoquer un incendie, une électrocution, ou d'endommager les composants en plastique.

Ne touchez pas les parties métalliques de l'appareil lorsque vous enlevez le filtre à air. Elles sont tranchantes.

- Vous éviterez ainsi de vous blesser.

Ne montez pas sur l'appareil et ne posez rien dessus. (unités extérieures)

- Vous risqueriez de vous blesser ou d'altérer le fonctionnement de l'appareil.

Veillez à toujours mettre le filtre correctement en place. Nettoyez le filtre tous les quinze jours ou plus souvent si nécessaire.

- Un filtre sale entraîne une réduction des performances du climatiseur et peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager l'appareil.

Ne placez pas vos mains ou un objet au niveau de l'entrée ou de la sortie d'air lorsque l'appareil est en marche.

- Certaines pièces acérées et mobiles pourraient vous blesser.

Ne buvez pas l'eau évacuée de l'appareil.

- Cette eau n'est pas potable et peut provoquer des problèmes de santé graves.

Utilisez un escabeau ou une échelle stable pour nettoyer ou réparer l'appareil en hauteur.

- Faites attention à ne pas vous blesser.

Remplacez les piles des télécommandes par des piles neuves de même modèle. Ne mélangez pas des piles usées et neuves ou des piles de types différents.

- Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.

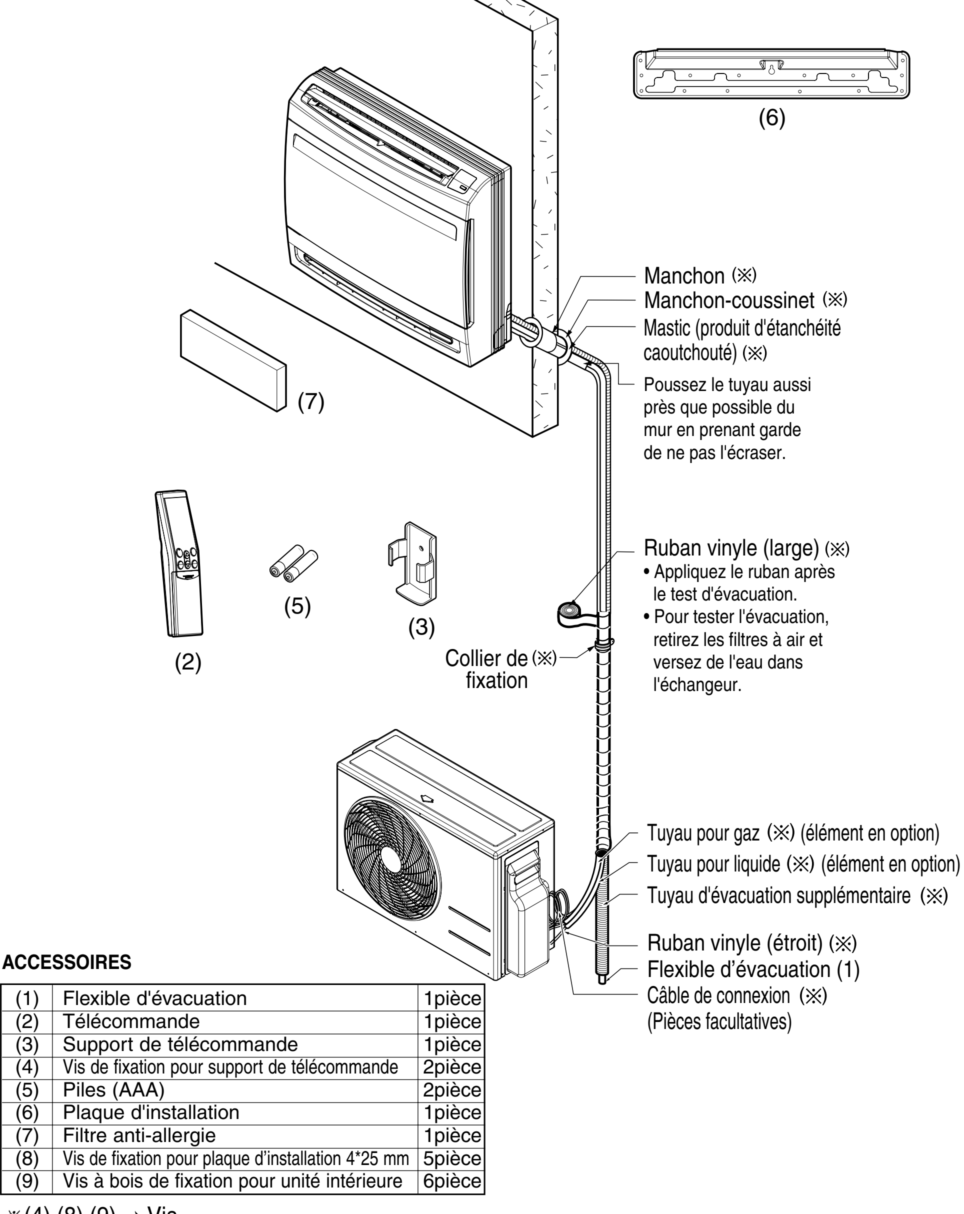
Ne rechargez pas et ne démontez pas les piles.Ne jetez pas les piles au feu.

- Elles pourraient brûler ou exploser.

En cas de projection d'électrolyte pour batterie sur la peau ou les vêtements, rincez soigneusement à l'eau claire. N'utilisez pas la télécommande en cas de fuite des piles.

- Les produits chimiques contenus dans les piles et les batteries peuvent provoquer des brûlures ou des blessures.

1. Schéma d'installation



FRANÇAIS

ACCESSOIRES

(1)	Flexible d'évacuation	1pièce
(2)	Télécommande	1pièce
(3)	Support de télécommande	1pièce
(4)	Vis de fixation pour support de télécommande	2pièce
(5)	Piles (AAA)	2pièce
(6)	Plaque d'installation	1pièce
(7)	Filtre anti-allergie	1pièce
(8)	Vis de fixation pour plaque d'installation 4*25 mm	5pièce
(9)	Vis à bois de fixation pour unité intérieure	6pièce

※(4),(8),(9) → Vis

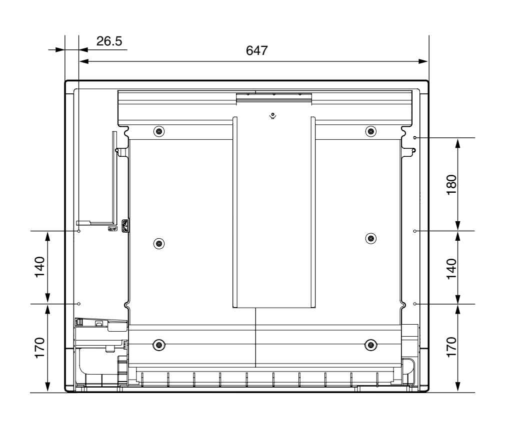
- Le composant peut varier selon le modèle. (pour unité extérieure simple)

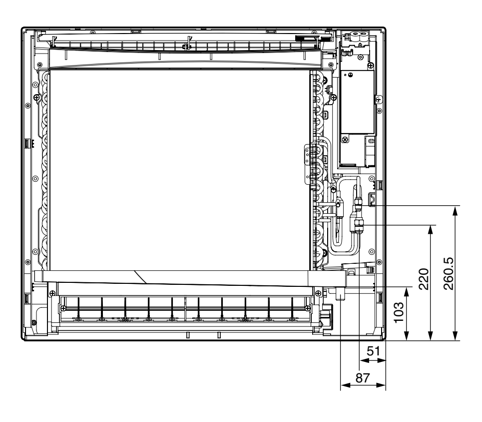
REMARQUE

(※) Vous devez vous procurer les pièces nécessaires à l'installation.

2. Schéma de l'unité intérieure

AQNH**GALAD





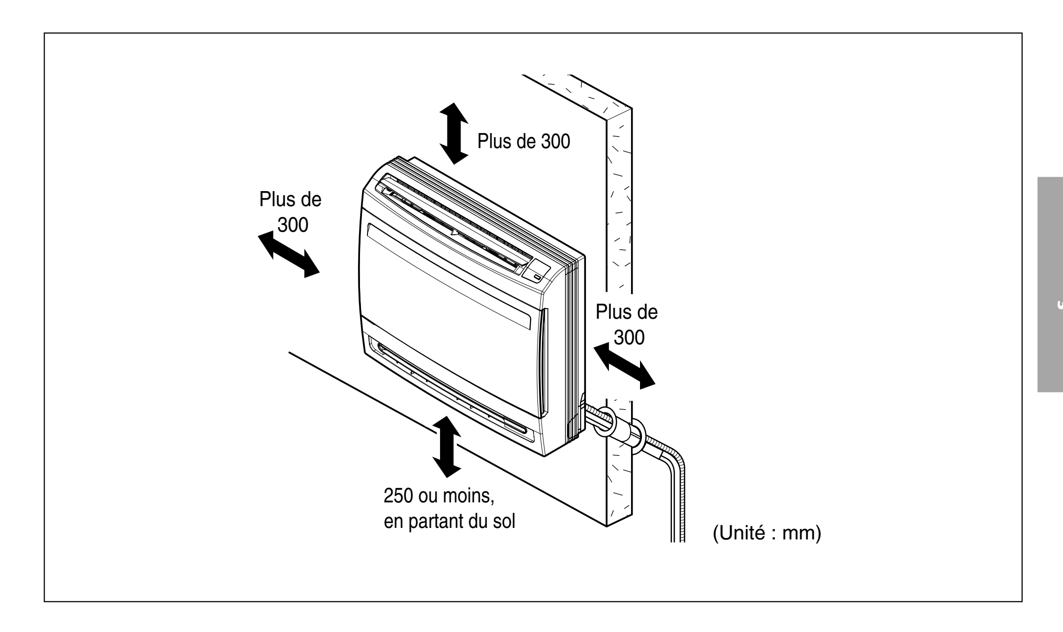
(Unité : mm)

3. Choix d'un site d'installation

1.L'unité ne doit pas être installée à proximité d'une source de chaleur ou de vapeur.
2. Aucun obstacle ne doit se trouver autour l'unité.
3. Assurez-vous que les condensats sont correctement évacués.
4. N'installez pas l'unité à proximité d'une porte.
5. Laissez un intervalle de plus de 300 mm entre le mur et le côté droit ou gauche de l'unité.
6. Utilisez un détecteur de métaux pour localiser les clous ou chevilles déjà en place et éviter d'endommager le mur.
7. Tenez l'appareil éloigné des lampes fluorescentes à ignition électronique car ce type de lampes peut court-circuiter la télécommande.
8. Utilisez la télécommande à une distance d'au moins 1 m d'une télévision ou d'une radio. (Cela permet d'éviter toute interférence avec l'image ou le son.)

REMARQUE

- Avant de choisir le site d'installation, demandez l'approbation de l'utilisateur.
- Si l'unité est installée sous une fenêtre, veillez à ce qu'elle ne touche pas les rideaux (plus de 300 mm).

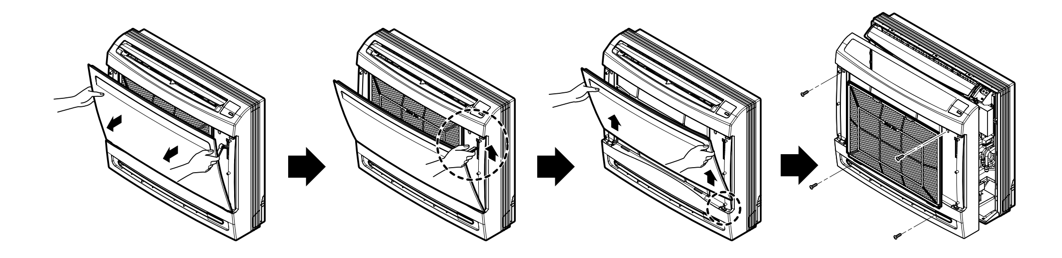


FRANÇAIS

4. Installation de l'unité intérieure.

4-1.Préparation / Retrait de la façade

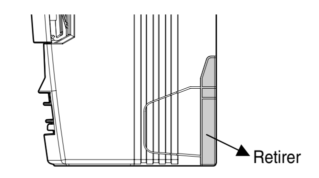
1. Ouvrez la grille frontale en la tirant vers l'avant.
2. Retirez ensuite l'articulation de l'encoche de la façade.
3. Puis désengagez les 2 charnières de la grille des encoches de la façade.
4. Retirez ensuite les 4 vis et retirez la façade en la tirant vers l'avant.



4-2. Préparation / Pour moulures, tuyauterie latérale et installation encastrée

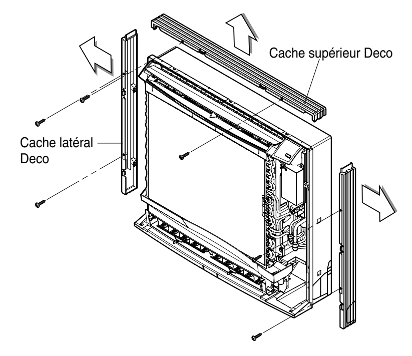
4-2-1 Pour moulures

1. Retirez les parties à fentes du panneau arrière.



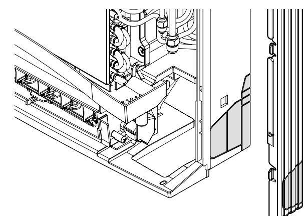
4-2-2 Pour installation encastrée

1. Retirez les 6 vis.
2. Retirez le cache supérieur Deco.
3. Retirez le cache latéral Deco.



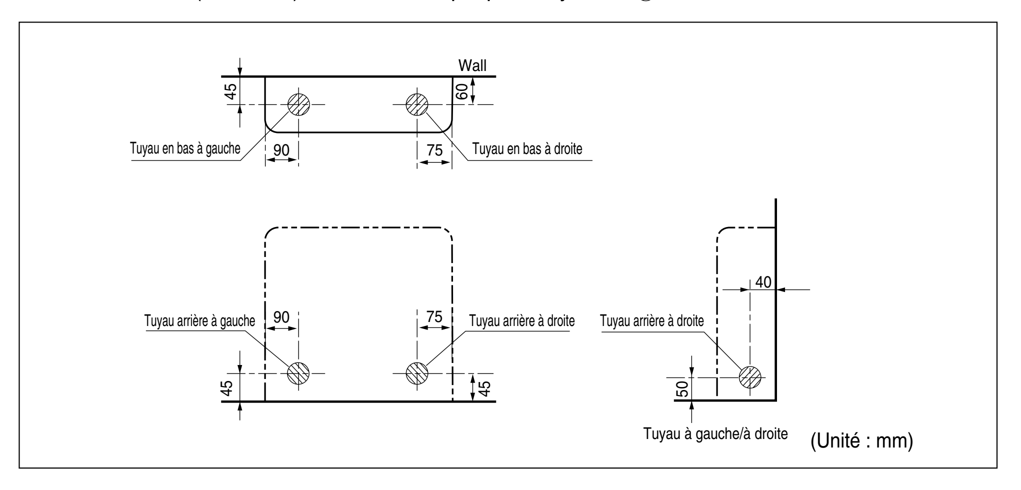
4-2-3 Pour tuyauterie latérale (Réference 4-2-2.)

1. Retirez les caches Deco.
2. Retirez les parties à fentes.
3. Remontez les caches Deco.



4-3.Tuyauterie frigorifique

1. L'emplacement du trou varie en fonction du côté de sortie du tuyau.
2. Percez un trou (Ø 70 mm) à l’endroit indiqué par le symbole ▨ dans l’illustration ci-dessous.



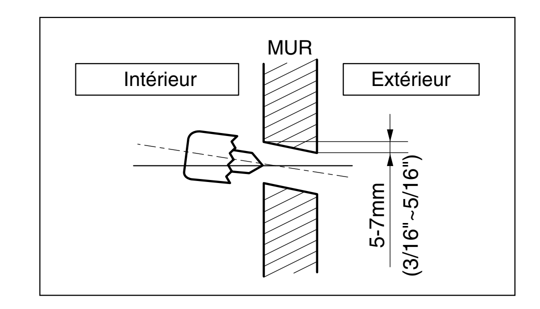
REMARQUE

- La longueur du tuyau doit être de 5 m minimum, afin d’éviter les nuisances sonores de l'unité extérieure et les vibrations.

FRANÇAIS

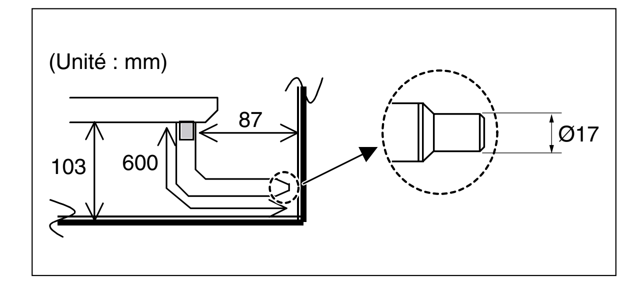
4-4.Perçage d’un trou dans le mur

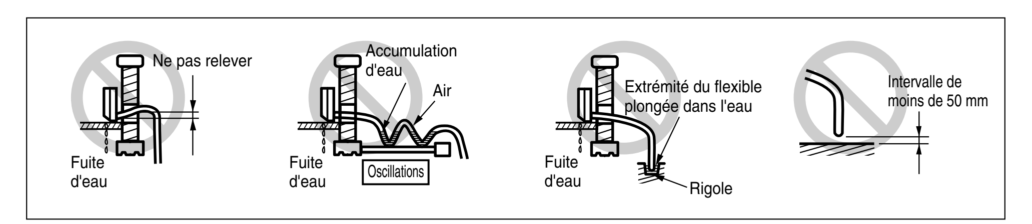
- Percez un trou pour le tuyau à l'aide d'un foret de 70 mm de diamètre.
  Percez le trou du côté droit ou gauche en inclinant légèrement le foret vers le bas.



4-5.Tuyauterie d'évacuation

1. Le flexible d’évacuation (fourni avec l’unité intérieure) a un diamètre extérieur de 17 mm à son extrémité, et mesure 600 mm de long.
2. Utilisez un tuyau en PVC rigide vendu dans le commerce comme extension.
3. Isolez le tuyau d’évacuation de l’unité intérieure à l’aide d’un matériau isolant adapté d’au moins 10 mm pour éviter toute condensation.





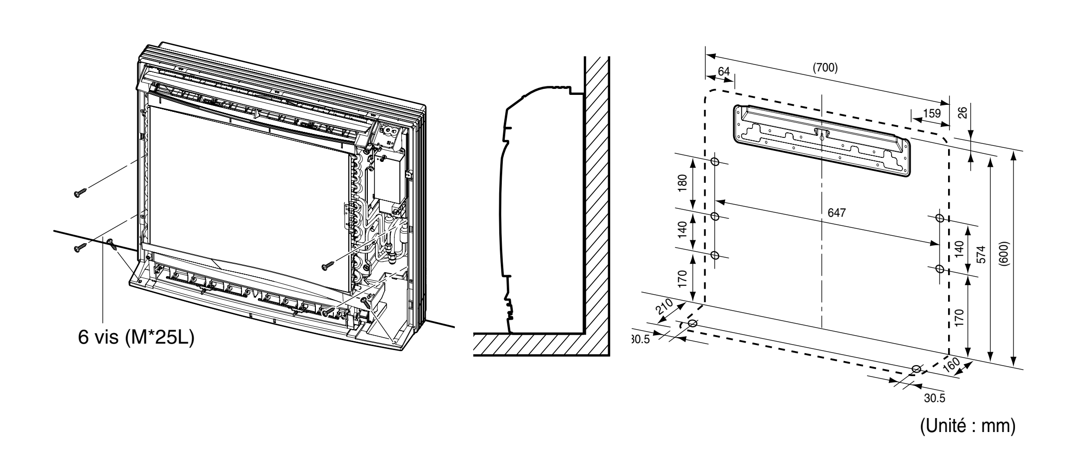
REMARQUE

- Le tuyau d’évacuation doit être incliné vers le bas afin d’assurer un écoulement régulier de l’eau et d’éviter toute accumulation.

4-6. Installation de l’unité intérieure

4-6-1 Installation au sol

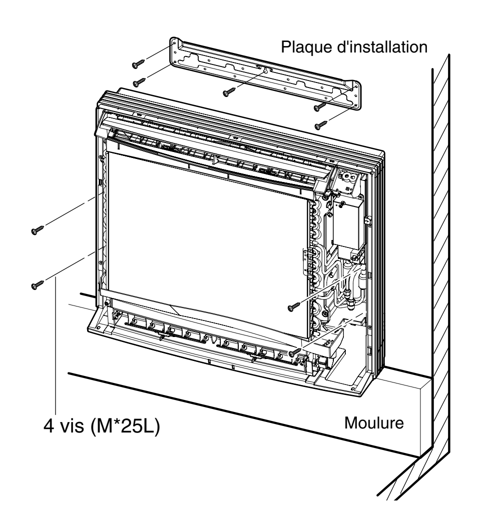
1. Utilisez 6 vis pour une installation au sol.

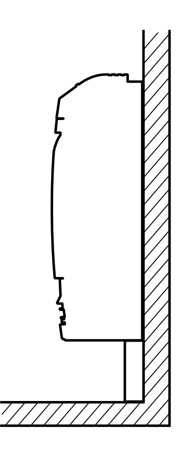


(Unité : mm)

4-6-2 Installation au mur

1. Fixez la plaque d’installation à l’aide de 5 vis, puis montez l’unité intérieure sur la plaque à l’aide de 4 vis.
2. La plaque d’installation doit être fixée sur un mur capable de supporter le poids de l’unité intérieure.

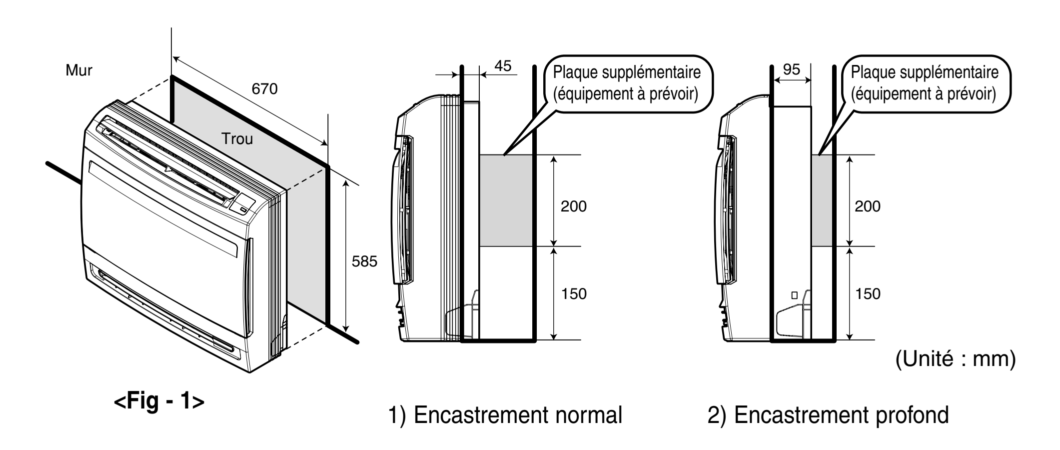




FRANÇAIS

4-6-3 Installation semi-encastrée.

1. Percez dans le mur un trou de la taille indiquée à la figure 1.

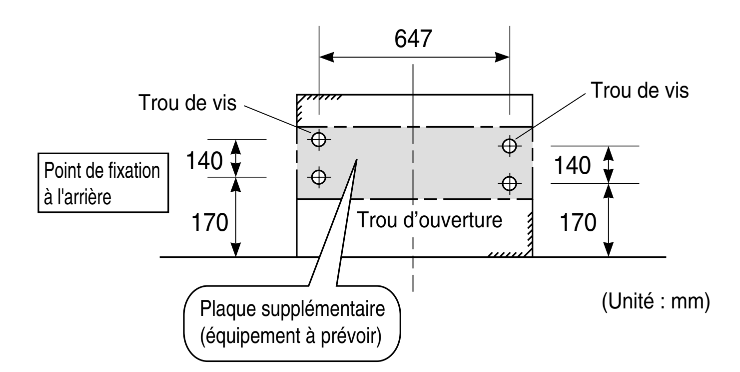


<Fig - 1>

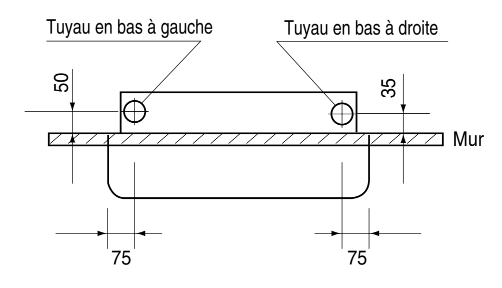
1) Encastrement normal 2) Encastrement profond

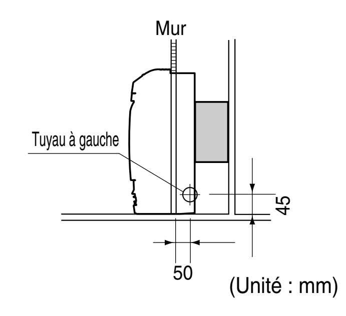
2. Installation de la plaque supplémentaire pour fixation de l'unité principale

- L'arrière de l'unité doit être fixé à l'aide de vis tel qu'indiqué à la figure 2. Avant d'installer la plaque supplémentaire, assurez-vous que la profondeur du mur intérieur est suffisante.



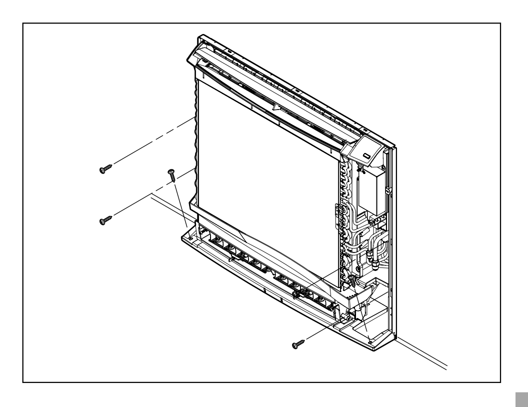
3.Orifice de tuyauterie





(Unité : mm)

4. Retirez les caches Deco puis fixez l'unité intérieure.
   1) Retirez les caches Deco. (Réference 4-2-2.)
   2) Insérez l'unité intérieure dans le trou percé dans le mur.
   3) Fixez-la à l'aide des 6 vis (tel qu'indiqué dans l'illustration).



REMARQUE

- Vérifiez que l'unité intérieure est bien de niveau. Utilisez un niveau à bulle en le plaçant sur le guide du bac d'évacuation.

Niveau à bulle

Bac d'évacuation

Moins de 5 mm

Moins de 5 mm

Moins de 5 mm

5. Travail d'évasement

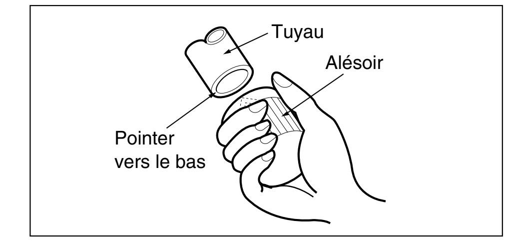
Les fuites de gaz proviennent principalement d'un défaut de raccordement. Il convient donc d'effectuer les raccordements en respectant la procédure suivante.

Coupez les tuyaux et le câble.

1. Utilisez le kit d'accessoires ou les tuyaux achetés.
2. Mesurez la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
3. La longueur du tuyau doit être légèrement supérieure à la distance mesurée.
4. Coupez le câble de sorte qu'il soit 1,5 m plus long que le tuyau.

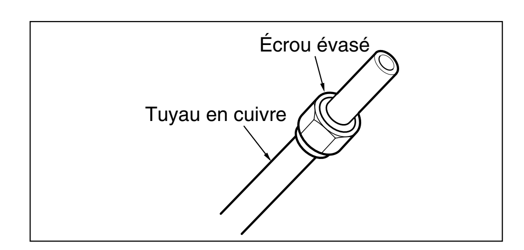
Ébarbage

1. Ébarbez complètement la partie du tuyau que vous avez coupée.
2. Pendant cette opération, dirigez l'extrémité du tuyau vers le bas afin d'éviter que des particules ne tombent à l'intérieur.



Pose des écrous

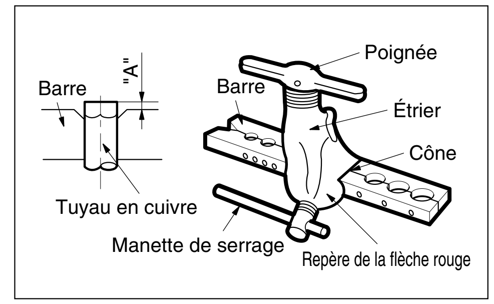
• Retirez les écrous évasés fixés sur les unités intérieure et extérieure, puis placez-les sur le tuyau après avoir éliminé les bavures
(il est impossible de les fixer après le travail d'évasement).



Évasement

1. Maintenez solidement le tuyau en cuivre dans une barre aux dimensions indiquées dans le tableau suivant.
2. Réalisez le travail d'évasement à l'aide de l'outil à évaser.

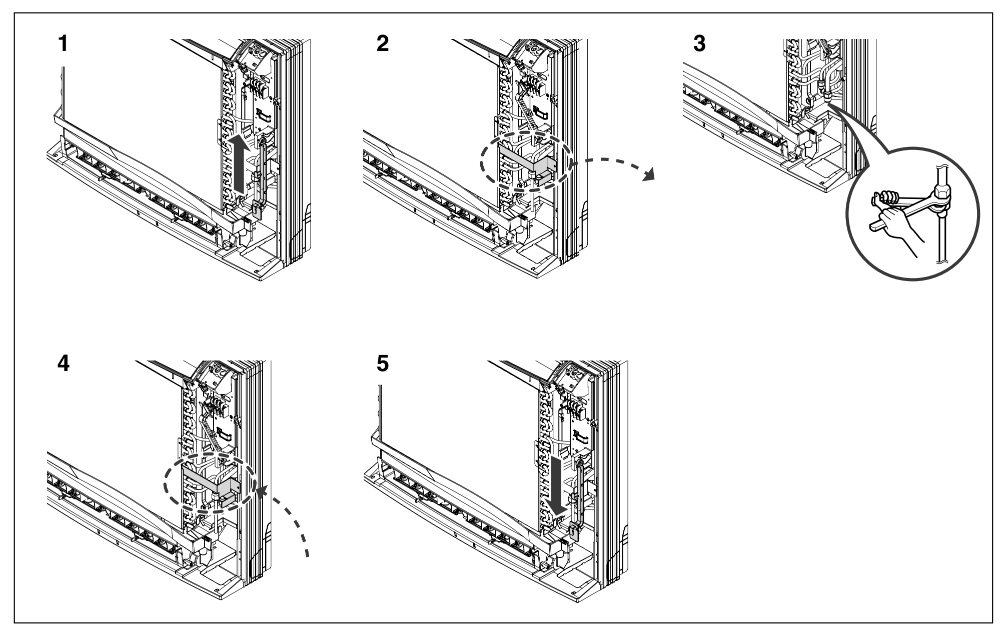
Diamètre extérieur		A
mm	pouce(s)	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1



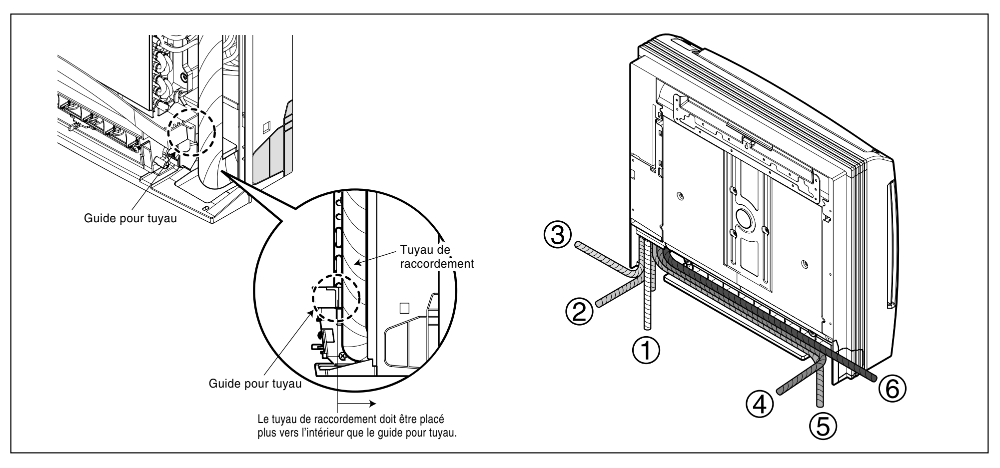
6. Raccordement de la tuyauterie

Il est plus facile de connecter le tuyau de gaz avant de connecter le tuyau frigorifique.

1. Levez le capteur.
2. Enlevez le support pour tuyau (2 vis).
3. Raccordez le tuyau du fluide frigorigène (Voir la page suivante).
4. Installez le support pour tuyau (2 vis).
5. Abaissez le capteur.



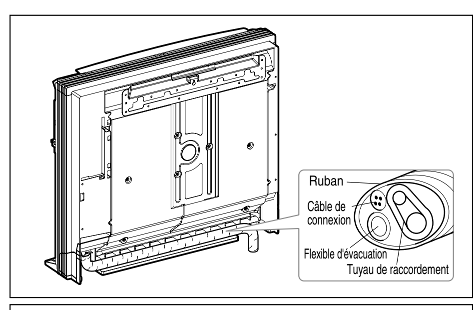
6. Une fois connecté, vérifiez que la tuyauterie est conforme à l'illustration.
7. La tuyauterie peut être configurée de 6 façons différentes, tel qu'indiqué dans l'illustration ci-contre.



FRANÇAIS

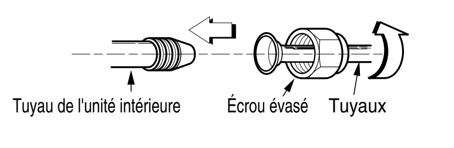
⚠ ATTENTION

Si le flexible d'évacuation traverse la pièce, isolez-le à l'aide d'un matériau isolant approprié* pour éviter que d'éventuelles gouttes d'eau dues à la condensation n'endommagent le sol ou les meubles.
* Il est recommandé d'utiliser de la mousse de polyéthylène ou un produit équivalent.

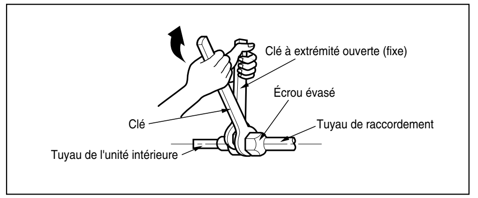


Raccordement du tuyau d'installation et du flexible d'évacuation à l'unité intérieure.

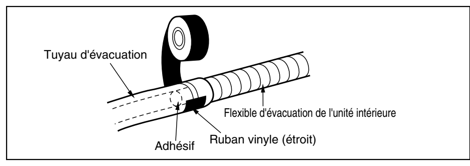
1. Alignez le centre des tuyaux et resserrez manuellement l'écrou évasé.
2. Serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé.



Diamètre extérieur		Couple
mm	inch	kgf·m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

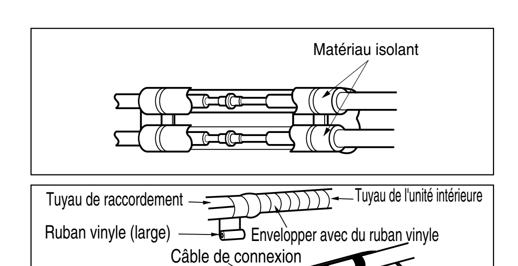


3. S'il est nécessaire d'étendre le flexible de l'unité intérieure, installez le tuyau d'évacuation comme indiqué sur le schéma.



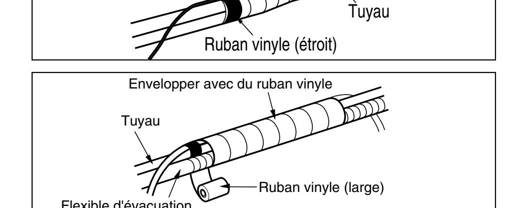
Isolation de la tuyauterie.

1. Faites chevaucher le matériau isolant du tuyau de raccordement avec le matériau isolant du tuyau de l'unité intérieure. Maintenez-les ensemble à l'aide d'un ruban vinyle en évitant de créer des interstices.



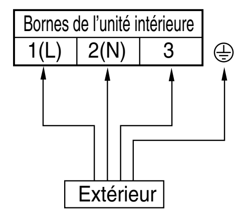
2. Enveloppez la zone de raccordement à l'arrière des tuyaux avec du ruban vinyle.

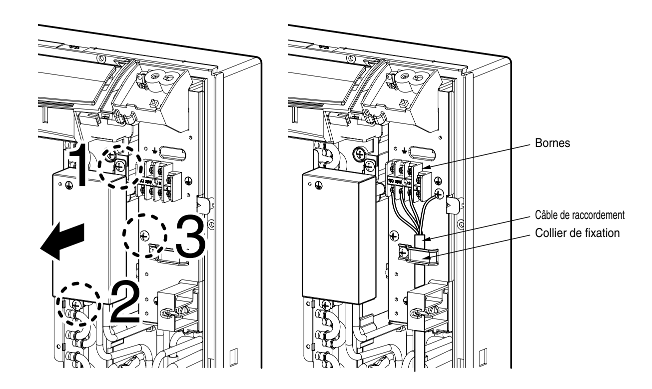
3. Regroupez le tuyau et le flexible d'évacuation en les enveloppant à l'aide de ruban vinyle sur toute la longueur de leur raccordement à l'arrière de l'unité.



7. Connexions électriques

1. Dévisser les vis n° 1 et 2 du couvercle du coffret électrique.
2. Connectez le câble aux bornes tel qu'indiqué sur le schéma ci-dessous.

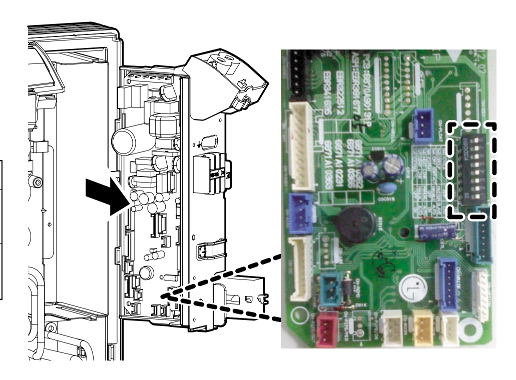




3. Fixez le câble dans le coffret électrique à l'aide du collier.

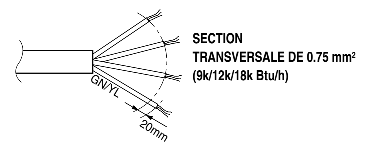
4. S'il est nécessaire de régler l'unité intérieure, dévissez la vis n° 3 et soulevez la carte électronique. (option : utilisation de volets de soufflage inférieurs, limitation de l'angle du volet supérieur).

Commutateur Dip	Description	OFF	ON
S/W 5	Installation	Exposée	Semi-encastrée
S/W 7	Volet de soufflage	Volet supérieur + inférieur	Volet supérieur uniquement



ATTENTION

Le cИble de connexion reliant l'unité intérieure et l'unité extérieure doit être conforme aux spécifications suivantes : caoutchouc de type H05RN-F agréé HAR ou SAA.



Si le câble d'alimentation est endommagé, vous devez le remplacer par un cordon spécial ou un câble fourni par le fabricant ou son représentant.



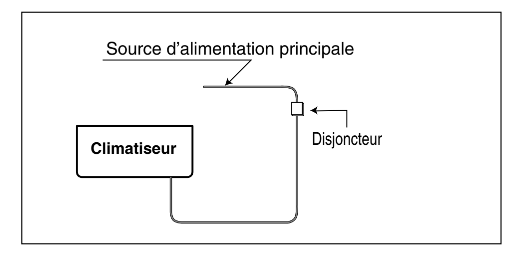
AVERTISSEMENT:
Assurez-vous que les vis de l'unité ne sont pas desserrées.

8. Câblage électrique

1. Le câblage doit être effectué conformémént aux RÉGLEMENTATIONS LOCALES.
2. Veillez à ce que le système d'alimentation soit capable de fournir le courant requis par le climatiseur.
3. Alimentez l'unité à l'aide d'un tableau de distribution prévu à cet effet.
4. Les vis des bornes à l'intérieur du coffret électrique ont pu être desserrées suite à des vibrations pendant le transport. Vérifiez que les vis des bornes sont bien serrées. (L'utilisation du climatiseur avec des connexions desserrées peut entraîner une surcharge et endommager les composants électriques.)
5. Reliez toujours le climatiseur à la terre avec un fil et un connecteur de mise à la terre, conformément aux RÉGLEMENTATIONS LOCALES.

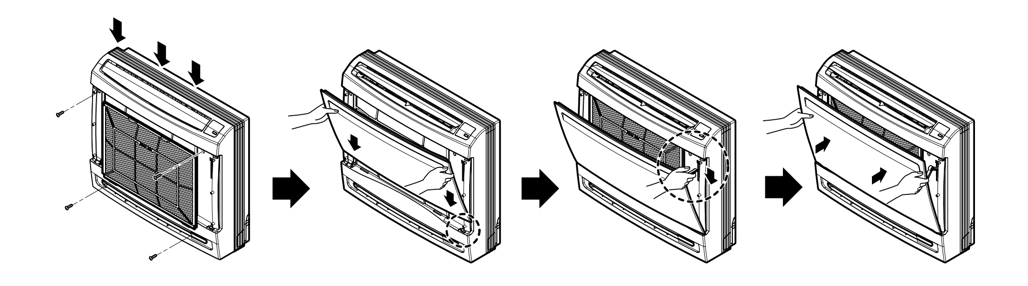


ATTENTION:
- **Le schéma électrique peut faire l'objet de modifications sans préavis.**
- **Veillez à raccorder les fils conformément au schéma.**
- **Connectez solidement les fils afin d'éviter qu'ils ne se détachent facilement.**
- **Effectuez les connexions en respectant les couleurs des fils indiquées par le schéma.**



9. Installation de la façade

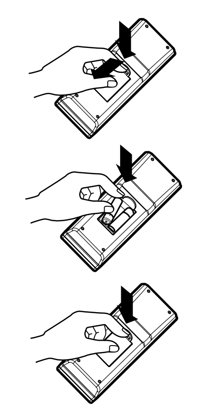
1. Placez la façade sur l'unité intérieure et appuyez sur la partie supérieure indiquée par des flèches.
2. Vérifiez la sonde de température de l'air et installez les 4 vis.
3. Remettez la grille en place.
4. Refermez la grille.



10. Test de fonctionnement

1. Vérifiez que les tuyaux et les câbles sont correctement raccordés.
2. Vérifiez que les vannes de service gaz et liquide sont totalement ouvertes.

Préparation de la télécommande



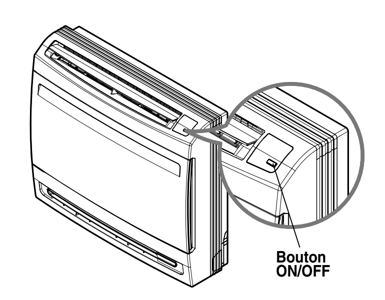
1. Retirez le couvercle des piles en suivant le sens de la flèche.
2. Insérez les nouvelles piles en veillant à respecter les polarités + et -.
3. Remettez le couvercle en place.

REMARQUE

1. Utilisez toujours des piles de même type.
2. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez les piles afin de préserver leur durée de vie.
3. Si les informations sur l'afficheur de la télécommande commencent à s'estomper, remplacez les piles.
4. Utilisez deux piles de type AAA (1,5 volt).

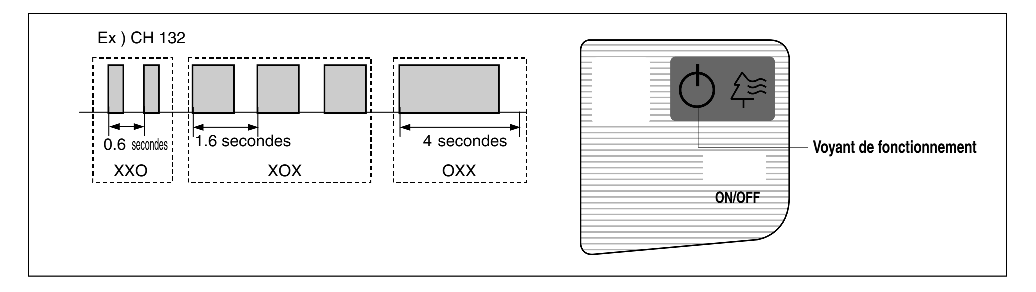
Test de fonctionnement

Durant le TEST DE FONCTIONNEMENT, l'unité est en mode Froid avec une vitesse du ventilateur élevée, quelle que soit la température de la pièce, puis elle se réinitialise au bout de 18 minutes.
Durant le test de fonctionnement, si l'unité reçoit un signal de la télécommande, elle fonctionne conformément aux instructions de la télécommande.
Pour utiliser le mode Test, **appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé pendant 3 à 5 secondes** ; un signal sonore retentit.
Pour l'arrêter, appuyez à nouveau sur le bouton.



Auto-diagnostic

Cette unité comporte une fonction intégrée de diagnostic des erreurs. Une erreur est signalée par un voyant ROUGE. Dans ce cas, contactez votre distributeur ou votre technicien.

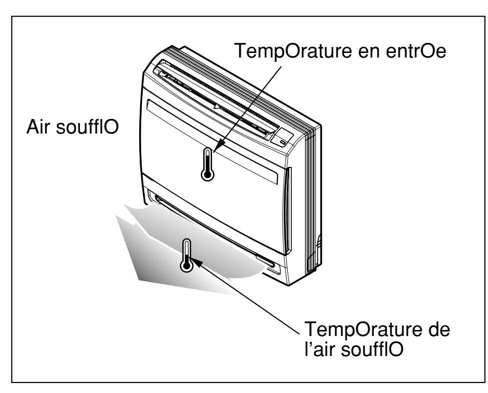


Évaluation des performances

Mettez en marche l'unité pendant 10 à 15 minutes, puis vérifiez la charge du fluide frigorigène :

1. Mesurez la pression au niveau de la vanne de service de gaz.
2. Mesurez la température de l'entrée d'air et du refoulement du climatiseur.
3. Assurez-vous que la différence entre les températures en entrée et en sortie est supérieure à 8°C.
4. Pour référence, la pression optimale côté gaz est telle qu'indiquée dans le tableau (froid).

Le climatiseur est désormais prêt à fonctionner.



Fluide frigorigène	TEMP. extérieure	Pression de la vanne côté gaz
R-410A	35°C (95°F)	8.5~9.5kg/cm²G(120~135 P.S.I.G.)

REMARQUE

Si la pression est supérieure à la valeur spécifiée, le système est probablement en surcharge ; vous devez donc retirer du fluide frigorigène.

Si la pression est inférieure à la valeur spécifiée, le système est probablement en sous-charge ; vous devez donc rajouter du fluide frigorigène.



P/No.: MFL61971201 Printed in Korea